AVer




# PTC310H

**Caméra PTZ à suivi automatique par intelligence artificielle (IA)**






# SUIVEZ CHAQUE MOMENT

La caméra PTZ à suivi automatique par IA, **PTC310U**, met des capacités A/V professionnelles puissantes et fiables à la portée de tout le monde . Inspirée de la ligne de caméras PTZ professionnelles d'AVer, la **PTC310U** présente des fonctions d'IA internes, comme le suivi automatique en « mode présentateur » et en « mode zone », et ce grâce au traitement de la détection humaine . Profitez de son zoom x12 et de sa résolution 4K, associés à son suivi automatique hybride et à ses fonctions PTZ ultra fluides , pour l'émission , la diffusion en streaming ou l'enregistrement . C'est ici que commence votre passionnant voyage dans la capture audio et vidéo !

- Résolution Ultra HD 4K
- Zoom optique x12
- Interfaces SDI IP, HDMI, USB et 3G
- Détection humaine
- Mode présentateur
- Mode Zone
- IU web intuitive
- Montage plafond exclusif

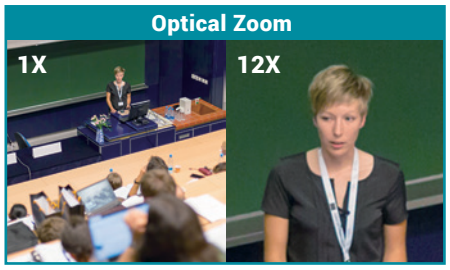
## Résolution en sortie de jusqu'à 4K

Dotée d'une résolution 4K, la caméra PTC 310 U assure un suivi automatique ultra précis . La PTC 310U est équipée d'un capteur Sony qui assure une impressionnante qualité vidéo sur chacune des images de votre production.



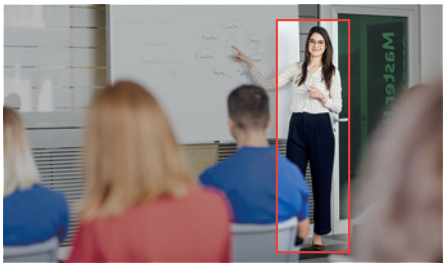

## Zoom optique x12 et zoom capteur x2

L'incroyable rapport de focales de la PTC310U est de 24 à 1 (zoom optique x12 et zoom capteur x2). Vous pouvez zoomer tout en panoramiquant latéralement ou verticalement , ce qui vous permet de mettre des contenus en valeur et de modifier rapidement l'angle de prise de vues. Délivrez un flux vidéo plus rapproché et plus limpide grâce à la performance inégalable des fonctions PTZ de la PTC310U.



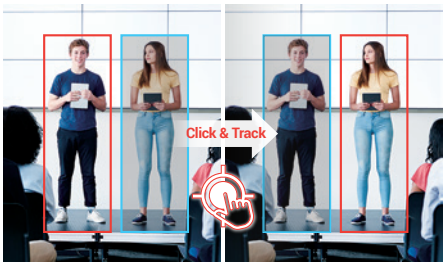

## IA de détection humaine

Donnez la bienvenue à l'outil d'IA le plus évolué en date : la détection humaine d'AVer . L'extrême précision de sa fonction de traitement permet à la PTC310U de détecter et de capturer facilement des formes humaines et des objets en mouvement , en quelques secondes . Ne laissez plus jamais une cible de suivi vous échapper.



## Cliquez et suivez

Avec la PTC310U, il vous suffit de cliquer sur une cible pour régler rapidement l'angle de prise de vues et lancer un suivi précis, que vous pouvez rediriger en un instant . Cette fonctionnalité avancée est facile à utiliser pour quiconque, soit par la télécommande, soit par l'IU web intuitive.




## Mode présentateur

Suivez votre cible partout en mode « présentateur ». Cette fonction permet au présentateur de quitter la scène et d'interagir avec le public, tout en étant constamment suivi. La caméra reste calée sur sa cible, même si des objets ou d'autres personnes s'interposent.



## Mode zone

Le mode zone met l'accent sur la capacité à capturer des contenus sur plusieurs afficheurs . Créez jusqu 'à quatre « zones de contenus » pour capturer en plan fixe le contenu affiché au lieu des mouvements du présentateur.



## Spécifications Techniques

Part no. 61S9100000AG (EU & UK sku)
EAN code 4719552126316

| Caméra | |
|---|---|
| Capteur d'image | CMOS Exmor 4K de 1x2,8 pouces |
| Eléments images efficaces | 8 Mégapixels |
| Résolution de sortie | 4K/30, 4K/29.97, 4K/25, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50 |
| Eclairage minimal | 0.4 lux (à 0,50 IRE, F1.6, 30 i/s) |
| Rapport signal/bruit | ≥ 50 dB |
| Gain | Automatique ou Manuel |
| Lignes TV | 1400 (Centre) |
| Vitesse d'obturation | de 1 seconde à 1/32 000 seconde |
| Contrôle de l'exposition | Automatique, Manuel, Automatique à priorité (Shutter, IRIS), BLC, WDR |
| Balance des blancs | Automatique ou Manuelle |
| Zoom optique | x 12 |
| Zoom numérique | x 12 |
| Zoom capteur | x 2 |
| Angles de champ | Diagonal : de 78° (gd angle) à 7° (télé)<br>Horizontal : de 70° (gd angle) à 6° (télé)<br>Vertical : de 42° (gd angle) à 3° (télé) |
| Distances focales | f = de 3.9 mm (grand angle) à 46.8 mm (télé) |
| Ouverture (diaph.) | F = de 1.6 (grand angle) à 2.8 (télé) |
| Distance minimale Netteté | 0.3 m (grand angle), 1.5 m (télé) |
| Angles de panoramique | Pano horizontal : ±170°, Pano vertical : +90° / -30° |
| Vitesse Pano (manuel) | Horiz. : de 0.1° à 100° / sec, vert. : de 0.1° à 100° / sec |
| Vitesse Préréglée | Horiz. : 200° / sec, Vert. : 200° / sec |
| Position prédéterminée | 10 (IR), 256 (RS-232 / RS-422 / IP) |
| Commande cam-interface | RS-232 (DIN8), RS-422 (RJ45), IP |
| Commande cam-protocole | VISCA (RS-232 / RS-422 / IP),<br>PELCO-D & PELCO-P (RS-232 / RS-422), CGI (IP) |
| Traitement de l'image | Réduction du bruit (2D / 3D), rotation, miroir |
| Fréquence courant alim | 50 Hz, 60 Hz |

| Audio | |
|---|---|
| Canal | Stéréo 2 canaux |
| Codec | AAC-LC (48 / 44.1 / 32 / 24K), G.711, PCM (8K) |
| Taux d'échantillonnage | 48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8 KHz |

| IU web | |
|---|---|
| Prévisualisation vidéo direct | Oui |
| Commandes PTZ caméra | Pano horiz. et vert., Zoom, Mise au point, Commande préréglages |
| Réglages caméra / image | Exposition , Balance des Blancs, Image |
| Configuration Réseau | DHCP, adresse IP, Passerelle, Masque de sous-réseau, DNS |

| Garantie | |
|---|---|
| Caméra | 3 ans |
| Accessoires | 1 an |

| Fonction de suivi automatique par IA | |
|---|---|
| Modes de suivi | Mode Présentateur, Mode Zone |

| Interface | |
|---|---|
| Sorties vidéo | 3G-SDI, HDMI, IP, USB |
| Sorties audio | 3G-SDI, HDMI, IP, USB |
| Entrées audio | MIC in, Line in |

| Généralités | |
|---|---|
| Alimentation requise | CA 100 - 240V à CC 12V/5A |
| Consommation | 18W |
| POE (alim Ethernet) | PoE+ |
| Dimensions (l x H x P) | 180.0 x 183.5 x 145.0 mm |
| Poids Net | 1.7 (±0.1) kg |
| Application | Intérieur |
| Voyant Tally | Oui |
| Sécurité | Fente Kensington |
| Télécommande | Infrarouge |
| Conditions de services | Température : de 0 °C à +40 °C<br>Humidité : de 20% à 80% |
| Conditions d' entreposage | Température : de -20 °C à +60 °C<br>Humidité : de 20% à 95% |

| Diffusion sur IP | |
|---|---|
| Résolution | 4K à 30 i/s |
| Format de compression vidéo réseau | H.264, H.265, MJPEG |
| Cadence maximale | 30 i/s pour 4K, 60 i/s pour 1080p |
| Mode contrôle vit. transm. | VBR, CBR (sélectionnable) |
| Plage réglage vit. transm. | 512 Kbits/s à 32 Mbits/s |
| Interface réseau | 10 / 100 / 1000 Base-T |
| Capacité multidiffusion | 2 (RTSP / page Web), 1080p 60i/s (max.) |
| Protocole réseau | IPv6, IPv4, TCP, UDP, ARP, IMCP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP / RTCP, RTSP, RTMP, VISCA over IP |
| Capacité NDI®\|HX | Oui (en option) |

| USB | |
|---|---|
| Prise | USB 3.0 |
| Format vidéo | MJPEG |
| Résolution vidéo maximale UVC (classe vidéo de l'USB) | 2160p |
| | UVC 1.1 |
| UAC (classe audio de l'USB) | UAC 1.0 |

| Outils logiciels | |
|---|---|
| Recherche IP de l'appareil, outil de configuration | Prend en charge Windows® 7 ou plus récent |

**Contenu de l'emballage**

Caméra, télécommande, câble E/S RS-232, câble Din 8 à D-Sub 9, adaptateur secteur, cordon d'alimentation, serre-câbles (x5), vis (x10), plaques fixation câbles (x2), supports pour montage plafond (x2), guide de démarrage rapide.

**Accessoires en option**

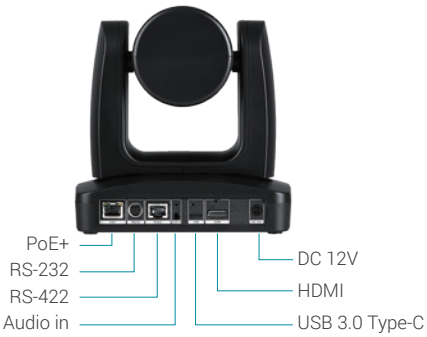
Commande pour caméras PTZ AVer CL01, montage plafond de type L.

## Product Appearance

**Avant**




**Arrière**




©2020 AVer Information Europe B.V. All rights reserved.
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

Distributor/Dealer

www.avereurope.com

CE FC RoHS COMPLIANT

202010